**Trouve la solution de ce problème** : définir le variable; tracer la figure avec les expressions des dimensions; écrire l’équation qui représente la problème; résoudre l’équation algébriquement pour trouver la solution; écrire la phrase qui représente la solution (avec unités); vérifier la solution en remontant au début du problème et non à l’équation que tu créais.

La longueur du côté du rectangle est deux fois sa largeur.

a) Définir le variable (quel variable vas-tu employer pour la largeur?).

*sois \_\_\_\_ la largeur*

b) l’expression pour la largeur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_ l’expression pour la longueur : \_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Trace le rectangle. Indique les expressions pour la largeur et la longueur sur la figure.

d) Comment calcule-t-on le périmètre d’un rectangle? Quelle est la formule?

e) Si le périmètre du rectangle est 45cm, trouve les dimensions (la largeur et la longueur) du rectangle.

i) Écrire l’équation qui représente le problème. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ii) Résoudre l’équation algébriquement

pour trouver la solution.

iii) Écris la réponse à la question en forme de phrase, avec unités.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

iv) Vérifie ta réponse en **remontant au début du problème** et non à l’équation que tu créais.

(*Alors est ce que ta longueur est deux fois ta largeur? Quand tu calcules le périmètre du rectangle avec tes dimensions est-ce que c’est égal à 45cm?)*